

招領

收發課收發  
信件特列於  
取為勝  
No 收信  
138 Ta Hat  
139 Y S

五分其他國外郵票一角六分  
各事校圖書館及其他公共圖書館，如經函  
冊索并寄郵票五分，當贈閱第一卷第一號一  
總發行所 國立北京大學出版部

本校代售處：出版部第一二三院號房

三十五分，寄費在內，本社即當寄奉。  
外埠代派，不折不扣，寄費由生酌加郵費。  
北京宣武門外丞相胡同晨報社總發行。

# 北京大學日刊

The University Daily

號一——千一第  
張一版出日今

地址 北京大學第一院  
電話 東局一千零七十二號

廣告費 每份銅元一枚每月自取一角五分  
報費 分送一元一角七分外省三角(郵費在內)報費先付郵票不收  
月用五號字七日以內每字八厘一  
碼封而中縫加倍

(目要日本)  
▲本校布告(限至本月二十五日止，不到校不交費各生概予休學)  
▲曼凱維支致校長函  
▲關於愛因斯坦學說的書目  
▲普通物理講演(第三次登)  
▲化學會簡章

## 為湖南工專訪聘物理機械英文教員廣告

### 員廣告

湖南公立工業專門學校，現需教員三人，條件如左：

學科	每星教授時間	月俸	開約期限
物理學	二十四	二百元	二年
機械	二十四	三百元	二年
英文	二十六	二百元	二年

本校同人，為有可介紹者，請於一星期內函告校長室。蔡元培啓。

## 廣西北流縣中學校訪聘英文教員廣告

### 廣告

元培頃接廣西北流縣立中學校校長周慶訪聘英文教員一人，本校同人，有可介紹者，請於一星期內函告校長室。條件列左：

一校址 廣西北流縣城內

二校長姓名 梁士楨

三內部組織 分本科補習科兩部職教員十六人學生二百四十人分五班教授

四資格 國立北京大學英語學系本科畢業或北京

### 高師英語部畢業

五職務 教授三三四年級英文每週二十四小時

六待遇 月薪八十元(以兩廣通用毫銀為本位每元約當大洋八角八分)自開學日起至放

寒暑假日止支足全薪假期內半薪全年約以十一個月計算膳宿由學校供給川資二年一迎一送均係每次六十元

七任期 一聘兩年滿後再行續聘

八路程 一由天津附輪至香港轉輪至電白縣屬之水東登岸履與陸行約四日可抵校一由天津乘輪至滬而香港而梧州由梧轉搭小輪至平南縣屬之武林口起岸履與陸行約四日可抵校全行程約十六七日

九附註 本條件有不盡事宜得與公府問梁範西面議(現寓北京縣馬市菓子巷北堂子胡同二號)

## 本校布告

### 北京大學布告

本學期上課已過三分之一尚有未交費及未到校學生均限至本月二十五日止

## 如不到校交費概予休學此布

自下星期一日起本預科授課時間一律

改遲三十分上午自八時三十分起至十

二時三十分止下午自一時三十分起至六時三十分止

十一月十七日

## 校長布告

頃奉教育部訓令第二七七號內開前據該校轉呈甘肅學生劉汝璠等請迅補本省留學西洋缺額一案當以甘省尚無缺額可補令勿庸議在案近查該省出有官缺額一名應即補入本屆選派本部現定於十二月一日起舉行留學試驗查北京大學甘籍學生除劉汝璠等從前錄用外周田滄錦等五名前經甘肅教育廳電請准免第一試應考仰即飭知該生等務於十二月一日以前逕向本部辦理考選留學外國學生事務處報到聽候試驗外其餘呈請各生應逕向本省請求送考以符向章此令等因特此布告

十一月十六日

## 註冊部布告

第二院大禮堂現在修理汽爐尚未竣工本日(星期六)下午二至三時蔡先生所授之美學暫改上第三

## 院第四教室

經濟系一年級生黃健仕請休系一年照准

國文系黃節先生所授之漢魏六朝詩家專集及宋詩

自下星期起均改上第一院第八教室

國文系張爾田先生所授漢魏六朝文選及六朝賦選

自下星期起均改上第一院第四十教室

政治系張祖訓先生所授一二年級政治學或國家學

時間均有更動該系一二年級各生務望查照授課時間表上課為要

十一月十八日

## 體育部主任布告

學生軍山下星期一起開始操練惟無制服操練殊多不便望學生軍諸君各自速備制服一身服裝齊整精神自然活潑操練之效一日等於十日想諸君當能明白此理

十一月十八日

## 代函

## 註冊部啟事

本科教員諸先生公鑒敬啟者下星期一起授課時間一律改遲三十分上午八時三十分至十二時三十分下午一時三



十分至至六時三十分敬以奉  
聞不再另函即頌

教安  
十一月十七日

公函

內務部公函 職字第八十二號

逕啟者准函開本校學生人數眾多原有運動場過於狹隘實不敷用查清寶上廟院馬路久已荒棄不用若改作學生運動場最為適當請轉商將該處隙地特准暫借本校以便改用等因到部當以來函所請借用空地一節係為裨益學務起見函商清室內務府查核見復茲准復稱查馬路胡同上廟院馬路本府早經撥與宗人府作為第二工廠之用所請暫借一節實難照辦兩邊轉復等因前來相應粘抄原文函復查照可也此致國立北京大學  
十一月十六日

通信

德國漢堡曼凱維支先生致蔡校長函

章廷謙譯

蔡校長：

因倫敦萬國佛教聯合會和英愛佛教會的秘書愛倫君的介绍，使我能知道你的姓名和住址，我很覺榮幸。現在要約略的把我歷年來和佛教的關係向你說。我是一個「大佛社德意志支部」和「佛教生活社」(Band fur buddhistisches Leben, zugleich Deutscher Zweig der Maha-Johli-Gesellschaft) 的社員，而且是個重要會議的漢堡(Hamburg)區的代表；並係印度加爾各答大佛社總社的社員和名譽秘書。在一年以前，當德國本社初立名時，我已經和我的朋友歐斯格希刺普(Oskar Schlappe)君，就在那裏服務。

佛教所能贈與而且是最的贈與，就是佛法。我自然很有興趣在本國來作關於佛教的些神聖的工作，這或者你知道，現在我打算把佛教的些重要教義，從德文譯成德文；而且隨時刊行幾種雜誌，現已印行的有一部分在德國，有一部分是在英國。

英國愛倫先生主撰的，是叫「佛學評論」(Buddhist Review)，希刺普先生在莫尼希刊行的，叫「路津」(Pfad)。我很欽佩已經設立在倫敦的萬國佛教聯合會，他們的目的，是要使全世界的佛教會都聚集在一個中心點。(愛倫先生即在此處服務。)

我很願意盡力的去幫聯合會的忙，來聯絡全世界的佛教社，和共產黨的聯絡外國來互助一樣的聯合起來作佛教社的事業。

若想在德國宣傳佛教，必須先聯絡本國的各社有了秩序的組織以後，再重新組織起來和各國聯合；這是很顯明的。

我因此懇切的要求你，盼望你能允許我的要求：在你的國裏來作關於聯絡各佛教社的工作；用這個很靈敏的方法，由各國都來做這神聖的工作。

作，來盡我們所應盡的力。我們佛教在德國極重要的的是宣傳。我希望你能從速的把中國關於佛教的印刷品——不論本國或外國的(即一切古書自然也是)，寄給我些；請你允許我的要求，而且認定了你的路來幫助我。

因為我受德國金融的影響，恨覺掣肘，要說起經濟的一層，我便覺得異常的歉仄。但我仍希望一個機會能使我來入外國的些佛教社。請你告知我北京佛教講演會的人會費。

盼望我能早得你的復信！

專件

關於愛因斯坦學說的書目

I. 愛因斯坦先生擬的。

Weyl, Raum-Zeit-Materie.

Rede, Äther und Relativitätstheorie.

M. Born, Die Relativitätstheorie Einsteins und ihre physikalischen Grundlagen.

Jagen.

R. Lamm, Die Grundlagen der Relativitätstheorie.

Ischeonic.

Hans, Relativitätstheorie und Erkenntnis a priori.

M. Scholick, Raum und Zeit in der gegenwärtigen Physik.

M. Scholick, Space and Time in Contemporary Physics, (translated by H. L. Brose).

L. Silberstein, Theory of Relativity.

E. B. Wilson, The Space-Time Manifold of Relativity.

A. S. Eddington, Report on the Relativity Theory of Gravitation.

T. M. Bird, Einstein's Theory of Relativity and Gravitation.

J. H. Jeans, Theory of Electricity and magnetism (4th edition.)

石原純，相對性原理、(以下為日本文)

水野敏之丞，相對原理

池邊常力，特殊及一般相對性原理

愛因斯坦全集四卷

II. 高叔欽先生擬的。

1) Théorie d'Einstein Par J. Berquerel.

2) Théorie d'Einstein Par L. Fabre.

3) Éther ou relativité Par M. Gaudillot.

4) Théorie de la relativité Par P. Picard.

5) Éther actuel et ses précurseurs Par M. Lemeray.

6) En marge de Carie, de Carnot et d'Einstein.

院號房取

庶務課

(一)本校同學諸君欲個人通信便利務將自己名號住址及西文名字拼法到本課填明遇有郵電緊要信件可以直接遞送不致延誤是幸

文信件

無住址之中文號

No	姓	名
967	劉敬白	功高義清
970	張郭馮	霖勳谷亭
971	李李	鍾中梓
972	李李	鍾中梓
973	李李	鍾中梓
974	李李	鍾中梓
975	李李	鍾中梓
976	李李	鍾中梓
677	鍾劉	鍾中梓
978	鍾劉	鍾中梓
979	鍾劉	鍾中梓
980	鍾劉	鍾中梓
981	鍾劉	鍾中梓
982	鍾劉	鍾中梓
983	鍾劉	鍾中梓
984	鍾劉	鍾中梓
985	鍾劉	鍾中梓
986	鍾劉	鍾中梓
187	鍾劉	鍾中梓

院號房取

哲期七第

評胡適之中國哲學史大綱  
墨經注疏論  
墨子大取篇釋義



**收事**  
本校學生自辦之週刊及各同學會有諸本課  
通信收轉者須將社址會所及收信人姓名來課登記  
否則外來信件既無處投遞即不能收受此白

**招領中**

No	姓名	收發信件
938	余華梅	收發信件
939	李寶聯	收發信件
940	李寶聯	收發信件
941	李寶聯	收發信件
942	李寶聯	收發信件
943	李寶聯	收發信件
946	李寶聯	收發信件
949	李寶聯	收發信件
951	李寶聯	收發信件
952	李寶聯	收發信件
954	李寶聯	收發信件
957	李寶聯	收發信件
958	李寶聯	收發信件
959	李寶聯	收發信件
960	李寶聯	收發信件
961	李寶聯	收發信件
962	李寶聯	收發信件
963	李寶聯	收發信件
965	李寶聯	收發信件

以上在

**學要**  
量子小取精義  
讀梁任公墨經校釋  
每冊定價二角五分

- Par L. Rougier.
- 7) Einstein et l'univers.  
Par CH. Nordman.
- 8) La matière et l'énergie.  
Par L. Rougier.
- 9) Temps, Espace, Matière.  
Par H. Weyl.
- 10) Le règne de la relativité.  
Par V. Haldane.
- a) The Einstein theory of relativity  
By H.A. Lorentz.
- b) Relativity and gravitation.  
By J. M. Leclercq, Bird.
- c) Space, time and gravitation.  
By A.S. Eddington.
- d) Principle of relativity.  
By M.N. Sahr and S.N. Bose.
- e) A theory of time and space.  
By A.A. Robb.

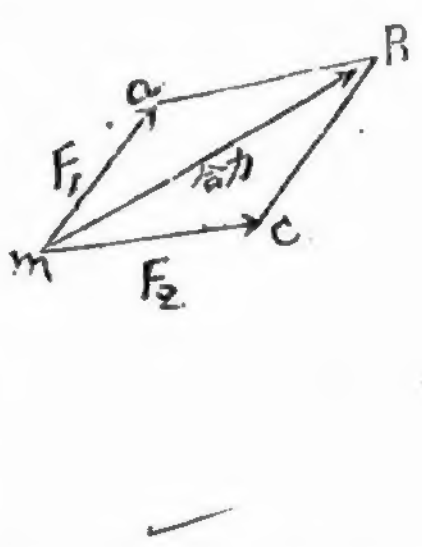
**講演錄**

**普通物理講演 (第三次登)**

李書華教授講 品青記

有向量 (Vector) 速度、力、加速全有量及方向全可以用矢表之。矢的方向表出力、速度、加速的方向；矢的長短表出速度、力、加速的大小。凡無方向的量都不能用矢表出比方 100 僅是一

個數目沒法用矢表出。這就是無向量 (Scalar) 力的合成及其分解。設有  $F_1$  與  $F_2$  不同的二力施於 B 物體上，以  $BA$  矢表  $F_1$  的方向及其大小，以  $BC$  矢表  $F_2$  的方向及其大小。欲求知這兩個力的合力可作  $AB$  線使平行於  $BC$ ，作  $CB$  線使平行於  $BA$ ，即成一個平行四邊形。此平行四邊形的對角線的方向就是合力的方向，此平行四邊形的長短就是表明合力的大小。如左圖。



圖中  $AB$  線是  $F_1$  與  $F_2$  的合力，而  $BA$  與  $BC$  是  $AB$  的分力。欲求三個以上的力的合力可以先行其中兩個力的合力。然後再求此合力與第三力的合力。然後再求這三個力的合力與第四力的合力。逐次如斯。末了可使許多力合成一個力。反過來看一個力也可以分解成他的分力。這樣用平行四邊形求力的合成與分解的法叫做平行四邊形分力及合力的規則。

同次 (Homogeneity) 同次的意思就是在一個方程式裏每一項的次數必須相同。例如：

$$\frac{6x^2}{2} = \frac{5xy + y^2}{2}$$

是一個同次式因為每項的次數都是「2」。再如：

在此式內必須  $a = \frac{1}{t}$  是個速度， $b = \frac{1}{t^2}$  是個加速。因為等號的左邊是個長度，故右邊每項皆須是個長度，不然長度如何能與時間相等呢？同次在數學上及物理學上很重要，諸君如算得一題目的結果須先看他的同次對不對。

差誤 (error) 物體實在存在的量與其量得的量的差叫做差誤。比方一個物體實在存在的長是 25.4 你們量得的量是 25.3 那末這兩數的差就叫差誤。

$$\begin{array}{r} 25.4 \\ - 25.3 \\ \hline 0.1 \end{array}$$

差誤構成的原因不外下列的兩種：

- (1) 由于儀器；
- (2) 由于作的人。

第二種差誤因人不同，第一種差誤無論何人。若用同一的儀器。其差誤均相同。

什麼是絕對差誤？什麼是比較差誤？

$$\begin{array}{r} 25.4 \\ - 25.3 \\ \hline 0.1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.1 \\ \hline 25.4 \end{array}$$

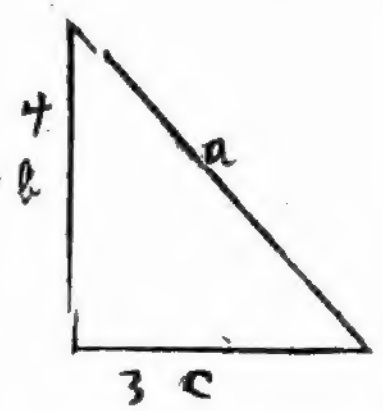
(絕對差誤) (比較差誤)

比較差誤很重要。如量十丈的距離。絕對差誤是一丈。比較的差誤就是 1/10。就算是很大的數了。若是十萬丈長差了一丈。比較差誤就是十萬分之一。就不算大了。測定一個量須以比較差誤小越好。

計算差誤的方法。欲計算差誤須用全部微分 (Total differential)。比方  $l$  個題目的得數是  $S$ 。而  $S$  有  $(a, b, c, \dots)$  三個量可以量。量  $a, b, c, \dots$  皆有很小的差誤。則求其結果的  $S$  的差誤須用全部微分。

$$dS = S_a da + S_b db + S_c dc$$

現在為容易明白起見先舉一個簡單的例。



如量此直角三角形的直角的兩個邊。先量  $b$  的長再量  $c$  的長。然後求  $a$  邊的長。若  $b$  與  $c$  有差誤時  $a$  亦當有差誤。但  $a$  的差誤是多少呢？依 Pythagorean 的定理  $a^2 = b^2 + c^2$  則此式的全部微分應為：

$$\begin{aligned} d(a^2) &= d(b^2) + d(c^2) \\ 2ada &= 2bdb + 2cdc \\ da &= \frac{1}{a} (bdb + cdc) \end{aligned}$$

假定  $b = 4m, c = 3m$  則  $a = 5m$ 。如假定  $b$  邊的差誤是  $db = 0.001$ ， $c$  邊的差誤是  $dc = 0.001$ 。將已知數代入上式。即可得  $a$  邊的差誤：

$$da = 0.001$$

凡求差誤都是用這個方法。 (未完)



